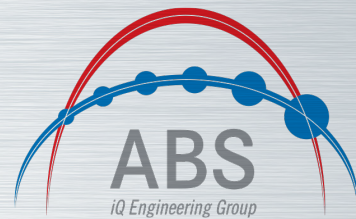


Newsletter

Atlantic Bearing Services November 2016



Reacondicionamiento de transportador *Cliente: Gerber*

GERBER Ingredient forma parte del Grupo NESTLE. La fábrica en Cartago, Costa Rica es la mayor procesadora de bananas del mundo, con más de 120,000 tons de bananas por año.

EL PROBLEMA: Desgaste de la banda modular, con presencia de marcado excesivo en toda la longitud en su parte inferior, con riesgo de paradas y pérdidas de producción. Deterioro de las guías de apoyo de la banda

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Reacondicionamiento de transportador inclinado que conduce las cáscaras de bananas, con la sustitución de la actual banda modular por otra de mayor capacidad de carga (30% mayor) y mayor resistencia al desgaste por fricción, utilizando material de nueva generación que reduce la fricción hasta en un 15%, sin necesidad de utilizar lubricación. Aprobado para el contacto directo de alimento de acuerdo a las regulaciones de EU y FDA.

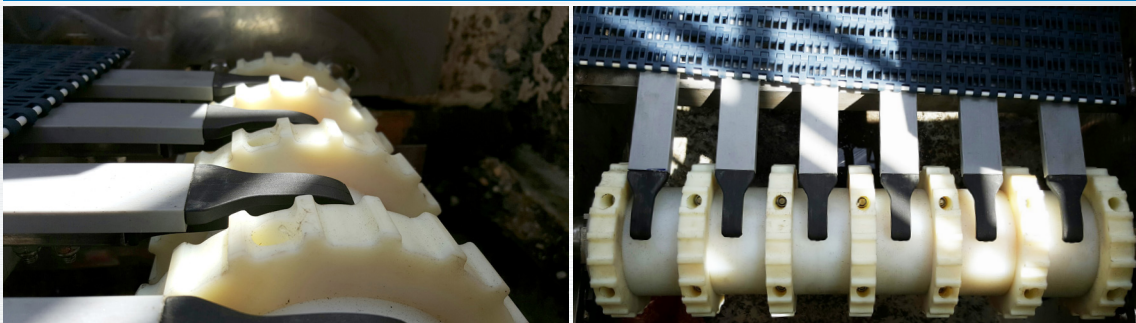
Sustitución de las guías de apoyo de la banda, tanto en el lado de carga como en el retorno, por guías en material NOLU-S, que es un exclusivo compuesto de UHMW y lubricantes sólidos, que implicara una reducción del desgaste, reducir las ralladuras de la banda, minimizar las pulsaciones del transportador y por consiguiente extender considerablemente su vida útil.

Mejoras en el diseño de la sección de recepción de las cáscaras para garantizar la entrada suave y sin choques con la estructura del transportador, desde los sprockets conducidos, "idlers", evitando el riesgo de atascamiento y desgaste de la banda por ese concepto.

ANTES



DESPUES



Propuesta para la implementación de sistema de tensión de la catenaria para absorber las dilataciones térmicas y estiramiento de la banda.

El proceso de ensamblaje fue acompañado por la asesoría de nuestros ingenieros locales de ABS hasta la puesta en marcha realizada con éxito en la madrugada del 5 de noviembre de este año.



Ficha técnica

Estructura: Marco de acero inoxidable

Producto a transportar: Cáscaras de plátano

Longitud total: 12 metros

Drive: Entrada 6.11 motor Hp @ 1780 rpm

Banda Modular: System Plast, anchura de 595 mm, con empujadores 3" de altura, cada 6 eslabos

Guías de desgaste: 40x3 en material NOLU-S

En el siguiente link pueden ver un video con las pruebas con carga del transportador: <https://youtu.be/JYfCVbFD68w>

Atlantic Bearing
Services

8208 NW 30th Terrace
Miami Florida, 33122

+1.305.592.4404 ph
+1.305.592.4540 fax

www.atlantic-bearing.com
www.iqengineering.net



Bolivia - Brazil - China - Colombia - Costa Rica - Dominican Republic - Ecuador- Guatemala - Hungary - Italy - Mexico - Peru - Spain - USA - Venezuela